



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200800747  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 35 / 46  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: AT 687401628

Datum rođenja: 29.10.2018  
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 43 / 46  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 109                   | 0 | 66   |                   |   |      | 117            | 0 | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 106                   | 0 | 71   | 106               | 0 | 71   | 110            | 0 | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 119                   | 0 | 65   | 117               | 0 | 62   | 114            | 0 | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 102                   | 0 | 70   |                   |   |      | 104            | 0 | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 101                   | 0 | 75   |                   |   |      | 113            | 0 | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 208                   | 0 | 65   | 203               | 0 | 65   | 376            | 0 | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | 8.6                   | 0 | 71   | 8.6               | 0 | 71   | 13.5           | 0 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 7.7                   | 0 | 62   | 7.7               | 0 | 62   | 14.4           | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0                     | 0 | 71   | 0                 | 0 | 71   | -0.02          | 0 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.01                  | 0 | 62   | 0.01              | 0 | 62   | 0.02           | 0 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 111                   | 0 | 68   | 109               | 0 | 65   | 108            | 0 | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 115                   | 0 | 61   | 112               | 0 | 58   | 114            | 0 | 32   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 115                   | 0 | 67   | 115               | 0 | 63   | 108            | 0 | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 98                    | 0 | 71   |                   |   |      | 104            | 0 | 37   |
|                 | perzistencija               | ok           | 93                    | 0 | 71   | 93                | 0 | 71   | 104            | 0 | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 112                   | 0 | 72   |                   |   |      | 106            | 0 | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 116                   | 0 | 69   | 116               | 0 | 69   | 107            | 0 | 36   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 84                    | 0 | 70   | 84                | 0 | 70   | 96             | 0 | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 104                   | 0 | 53   | 104               | 0 | 53   | 101            | 0 | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 96                    | 0 | 63   | 96                | 0 | 63   | 100            | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 97                    | 0 | 59   | 97                | 0 | 58   | 97             | 0 | 35   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 98                    | 0 | 57   | 98                | 0 | 57   | 95             | 0 | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 96                    | 0 | 73   |                   |   |      | 101            | 0 | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 103                   | 0 | 63   |                   |   |      | 97             | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 96                    | 0 | 58   |                   |   |      | 104            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 94                    | 0 | 73   |                   |   |      | 98             | 0 | 33   |
|                 | visina križa                | ok           | 96                    | 0 | 72   |                   |   |      | 101            | 0 | 35   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 95                    | 0 | 66   |                   |   |      | 98             | 0 | 34   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 101                   | 0 | 65   |                   |   |      | 101            | 0 | 34   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 100                   | 0 | 64   |                   |   |      | 100            | 0 | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 92                    | 0 | 67   |                   |   |      | 95             | 0 | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 119                   | 0 | 67   |                   |   |      | 115            | 0 | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 109                   | 0 | 67   |                   |   |      | 109            | 0 | 33   |
|                 | putice                      | ok           | 97                    | 0 | 63   |                   |   |      | 102            | 0 | 33   |
|                 | visina papaka               | ok           | 92                    | 0 | 56   |                   |   |      | 98             | 0 | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 108                   | 0 | 64   |                   |   |      | 105            | 0 | 33   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200800747**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **DE 09 47673285 POLARSTER**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **35 / 46**  
 MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **AT 687401628**

Datum rođenja: **29.10.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **43 / 46**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 106                   | 0 | 64   |                   |   |      | 108            | 0 | 33   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 106                   | 0 | 65   |                   |   |      | 98             | 0 | 33   |
|         | susp. ligament    | ok           | 97                    | 0 | 62   |                   |   |      | 102            | 0 | 33   |
|         | dubina vimena     | ok           | 94                    | 0 | 70   |                   |   |      | 96             | 0 | 34   |
|         | duljina sisa      | ok           | 109                   | 0 | 74   |                   |   |      | 104            | 0 | 34   |
|         | debljina sisa     | ok           | 98                    | 0 | 66   |                   |   |      | 99             | 0 | 34   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 91                    | 0 | 71   |                   |   |      | 97             | 0 | 34   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 78                    | 0 | 75   |                   |   |      | 88             | 0 | 34   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 101                   | 0 | 65   |                   |   |      | 103            | 0 | 33   |

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt

- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2002 i 1912

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |